

Application No.	Applicant(s)	
09/839,594	PARK ET AL.	
Examin r	Art Unit	
Khiom D Nauron	2022	

		4	√ Rejected					-		(1	(Through numeral) Cancelled							N	1	lor	-El	ec	ted		А	Appeal								
		=	= Allowed				+			Restricted						1		nte	rfe	rer	ice		101 101 102 103 104 105 106 107 109 110 1111											
Clai	m	1	_		-	Dat	e	_	_		7	С	laim	T	_	_		Dat	e	-		_		Cli	aim	_	_	_	D:	ate	_			1
Final	Original	1/26/										Final	Carioina	1000										Final	Original					T		Ī		
\rightarrow	1	8	┢	-	⊢	┝	H	H	╀	+-	1	-	5	- 1	+	╁	+	+	╁	+		-				Н	+	+	+	+	+	+	╁	1
	2	П									1		5.	2	I		I								102		I	\perp	\perp	I	1	I		1
-	3	11	┡	1	_	1		1	L	╄	1	<u> </u>	5			1	1	1		1_	_		ļ '				1		\perp	1		T	1	
\rightarrow	5	н	⊢	-	Н	⊢		-	⊢	+	+	-	5		+	+	+-	+-	₩	+	H		Ι.			\vdash	+	+	+	+	+	+	+-	4
-+	6	₩	۲-	Н	-	-	┝	⊢		+	+	-	5		+	+	+	+	+	-	-					-	-+	+	+	+	+	+	+	+
- 1	Ť	Ť	,	\vdash	_		-	-	\vdash	1	1	\vdash	5	7	+	+	+-	✝	+-	1	\vdash		ı '			-	+	+	+	+	+	+	+	1
	8	V				Т			Г	T	1		5		+	$^{+}$	+	T	Т	T	-					\vdash	十	$^{+}$	$^{+}$	+	+	+	†	1
	9	V											5	9		T	T	Т	Т						109			т	+	T	T	1	T	1
	1b		L	Ľ			L	匚		Γ	1		6		I		Г		Г									T	1	I	T	I]
	11	V	-	<u> </u>	1	1	-		L	_	4	<u>_</u>	6		#	4	1	L	1	L	L	\Box					4	_[1	1		T	╙	1
	1P		┝	<u> </u>	-	-	-	-	\vdash	\vdash	1	-	6:		+	+	+	+	+	-	\vdash	Н		-	112	\sqcup	4	+	4	+	+	+	+	4
	13	¥		_	-	-	⊢	-	-	-	-	-	6:		+	+	+	\vdash	-	-				_	113		+	+	+	+	+	+	+	4
-	15	v	┝	-	-	\vdash	╁	-	\vdash	+-	+	⊢	6		+	+	+	+	╁	-	-	-			114	+	+	+	+	+	+	+	┿	4
_	116	•	\vdash	\vdash		-	-	\vdash	+	-	1	-	6		+-	+	+	+	+	╁	-	Н		-	116	\vdash		+	+	+	+	+	+	1
\neg	16 17	1				\vdash	1	-	-		1	-	6		+	+	+-	+	+	-	\vdash				117		+	+	+	+	+	+	+	1
\neg	18	ĭ				Т	\vdash			T	1		6		+	+-	+	t	$^{+-}$	\vdash					118		+	$^{+}$	+	+	$^{+}$	+-	$^{+}$	1
	19	П			Г	Г			Г		1		6		\top	Т	T^{-}	Т	Т						119			\top	_	\top	\top	\top		1
	20	V							匚]		70		I	I	L	Г							120		T	Т	╮			T	Т	1
	21	ľ.		_	L.		L	_	L	L	1		7		\perp		I								121		\perp	\perp	I	I	Ι	I	\perp]
	22	L.		_	_	L	ш	_	L	┖	4		7:		_	1	1_	_	L	L					122				_	\perp	\perp	\perp	\perp	1
	23	-		_	_	L		<u> </u>	ļ.,	₽	1	<u> </u>	73		+	╀	╀	-	╄	_	_	Ш			123		4	_	4	4	4	+	↓_	1
-	24 25	├	Н	⊢	-	-	-	1	⊢	⊢	1	<u> </u>	74	1	+	1-	1	1	1	┡	Ь.	1		-	124	\vdash	+	+	+	+	+	+	1	4
	26	⊢	-	-	\vdash	\vdash	-	⊢	╌	+-	+	-	76		+	╀	+	╁	⊬	⊢				_	125 126	\vdash	+	+	+	+-	+	+	+	4
	27	\vdash	Н	-	-	-		\vdash	-	+-	1	_	7		+-	+	+	╁	⊢	╁	-	Н			127	\vdash	+	+	+	+	+	+	╁	-
	28	┢	Н	_	-	-	Н	\vdash	\vdash	1	1		71		+	+	╁	+-	╁	+	-			_	128	\vdash	+	+	+	+	+	╁	+-	1
	29			_		\vdash		-	\vdash	-	1	_	79		+	+	+-	$^{-}$	+	-					129	\vdash	+	+	+	+	+	+-	+	1
	30					_	П		Т	$^{-}$	1	$\overline{}$	80		+-	T	+	$^{-}$	\vdash	\vdash	_	Н			130		+	+	+	$^{+}$	$^{+}$	+	$^{+}$	1
	31]		8			Т	T			1					131	П	\top	7	T	T	T	T	Т	1
	32			Ц.	L			_		_			82			L	I								132		\Box	\Box	\perp	Т	I	I]
	33	-	_	_		L	_	<u></u>	_	<u> </u>	1	L.	83		4	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1	L	\perp	L					133	П		\perp	T.	I	1	\perp	\perp	1
	34		Н		<u> </u>	_	Н	\vdash	-	-	4	\vdash	84	1	+	╀-	+	╀-	⊢	ļ.	<u> </u>	Ш			134	\sqcup	+	+	+	+	+	+	\perp	4
	35 36		Н	-	-	-	Н		⊢	-	1	<u>-</u>	88	2	+	+-	+	\vdash	+	-	-			_	135	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	4
	37	Н	\vdash	-	\vdash	-	Н	\vdash	\vdash	-	1	-	8:		+	+	+	+-	+	-	\vdash	\vdash		-	136 137	\vdash	+	+	+	+	+	+	1	+
	38		Н	-	-	Н	Н		-	-	1	\vdash	88		+	+	+	+	+	-	├-	Н		-	138	+	+	+	+	+	+	+	+	1
	39	т	\vdash				Н	\vdash	t –	-	1	_	89		+	+	+	+	+-	1-	\vdash	Н			139	+	+	+	+	+	+	+	+	1
	40		Н							Г	1		90		+	1	+	1	\vdash	\vdash		Н			140	\vdash	+	+	+	+	+	+	$^{+}$	1
	41]		9	1	T	Т	T	Г		_					141	\vdash	\top	+	+	+	+	T	\top	1
	42												92	2	I	L	\Box								142		\perp	I	I	I	I	I		1
	43			_					L	_	1	L	93		T.	\perp	\perp	L							143		I	I	I	I		Γ	Г	1
	44			_		\Box	Ш		<u> </u>	L	4		94		+	╀	1	\vdash	L	L	_	Ш			144	ш	4	4	4	\perp	1	4	┺	1
	45			-	-		Н		!	-	4	-	95		+	╀	4	1	1	-	_	ш	- 1	_	145	-	4	+	+	1	+	1	1	1
	46 47	Н	-	\dashv	-	Н	H		\vdash	\vdash	-	<u> — </u>	96		+	╀	+		\vdash	-	Η.	Н			146	1	+	+	+	+	+	+-	+	-
	48		-	-	-		Н	-	-	-	١.	├	98		+-	+	+	+	\vdash	⊢	\vdash	Н	-		147 148	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+
		_	_	_	_	-	-	-	\vdash	-	4				+	+	+-	+-	-	⊢-		Н	Į.			-+	+		+	-	+-	4-	-	4
- 1.	49												99	3 I			1								149								1	